

### Schéma zasklení



Vnější

Vnitřní

	První sklo	Druhé sklo	Třetí sklo
Plyn		Argon 90% 16,00mm	Argon 90% 16,00mm
Povlak			PLANITHERM XN
První tabule (sklo)	PLANICLEAR 6,00mm	PLANICLEAR 4,00mm	PLANICLEAR 6,00mm
Povlak	PLANITHERM XN		
Vrstva			
Povlak			
Druhá tabule (sklo)			
Povlak			

### Neprůzvučnost

$R_w(C;Ctr) = 34(-3;-8) \text{ dB}$  Akustika simulované hodnoty

### Výrobní rozměry

Nominální tloušťka : **48,0 mm**  
Váha : **40,0 kg/m<sup>2</sup>**

### Světelné faktory (EN410-2011) : (D65 2°)

Prostupnost : **73 %**  
Vnější reflexe : **14 %**  
Vnitřní reflexe : **14 %**

### Podání barev :

Ra : **96** **Prostupnost**  
Ra : **94** **Vnější reflexe**

### Energetické faktory (EN410-2011) :

Prostupnost : **46 %**  
Vnější reflexe : **31 %**  
Vnitřní reflexe : **31 %**  
Absorbce A1 : **14 %**  
Absorbce A2 : **4 %**  
Absorbce A3 : **6 %**

### Solární faktory (EN410-2011) :

g : **0,53**  
Stínící koeficient (SC) : **0,61**

### Souč. prost. tepla (EN673-2011) - 0° vůči s vertikální pozici

Ug : **0,6 W/(m<sup>2</sup>.K)**



Ing. Konečný Kamil  
AKUTERM SKLO a.s.  
výroba izolačních skel  
Václavské nám. 66  
110 00, Praha

Czech republik

Telefon :  
Mobil :  
Fax :  
info@akuterm.cz

+420 387 240 510  
+420 602 408 760  
+420 387 240 810

CALUMEN II je simulační software pro výpočet klíčových charakteristik skla, jako je světelná propustnost, solární faktor nebo součinitel prostupu tepla. Vypočtené hodnoty jsou pouze orientační a mohou se měnit. Nemohou být použity jako garance vlastností produktů.

Hodnoty jsou vypočteny v souladu s normou EN410-2011 a EN673-2011. Tolerance jsou definovány podle normou EN 1096-4 nebo ISO9050-2003. Nicméně, je potřeba aby uživatel zkontroloval proveditelnost zadané kombinace skel, zejména pokud jde o tloušťku a barvu.

Kromě toho je potřeba ověřit, zda výsledná kombinace zasklení splňuje zákonné požadavky na národní, místní nebo regionální úrovni.

Computed values with NFRC-2010 standards are indicative. Please use NFRC certified software for certified values.

User must check the feasibility of the associated products, in particular in terms of thickness and color.

Furthermore, it is his responsibility to check that the resulting combination of glazing meets regulatory requirements at national, local or regional level.

Pravidla pro výpočet a funkční výstup z Calumenu II jsou schváleny: TÜV Rheinland Quality/ TNO quality - Report 11923R-11-33705

